

DERWENT-ACC-NO: 1992-103118

DERWENT-WEEK: 199213

COPYRIGHT 2006 DERWENT INFORMATION LTD

TITLE: Boxer training device - with two resilient
junction elements in form of springs pre-twisted in the
longitudinal direction

INVENTOR: I,; IVANOV, V V ; ZATSIORSKI, V M

PATENT-ASSIGNEE: PHYS CULTURE RES[PHYSR]

PRIORITY-DATA: 1989SU-4669792 (April 7, 1989)

PATENT-FAMILY:

PUB-NO	PUB-DATE	LANGUAGE
PAGES MAIN-IPC		
SU 1644990 A	April 30, 1991	N/A
003 N/A		

APPLICATION-DATA:

PUB-NO	APPL-DESCRIPTOR	APPL-NO
APPL-DATE		
SU 1644990A	N/A	1989SU-4669792
April 7, 1989		

INT-CL (IPC): A63B069/34

ABSTRACTED-PUB-NO: SU 1644990A

BASIC-ABSTRACT:

The mobile base (1) is joined by a resilient element (5) to a cylinder (7) which is coaxially joined by a junction element (9) to a lesser cylinder (11). The greater cylinder (7) represents the trunk and the lesser cylinder (11) the head of the opponent. The junction element is resilient (9). Both resilient elements (5,9) are made in the form of springs pretwisted in the longitudinal direction.

The base (1) is made in the form of a platform with hinged links (2)

and
supports (3). The supports (3) are made in the form of a vertical
row of
platforms undersprung in relation to each other. The lower platform
is mounted
on a castor, and the middle platform bears a fastening lever
interacting with
the links (2).

USE - For training boxers. Bul. 16/30.4.91

CHOSEN-DRAWING: Dwg.1/3

TITLE-TERMS: BOXER TRAINING DEVICE TWO RESILIENT JUNCTION ELEMENT
FORM SPRING

PRE TWIST LONGITUDE DIRECTION

DERWENT-CLASS: P36

SECONDARY-ACC-NO:

Non-CPI Secondary Accession Numbers: N1992-076914



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

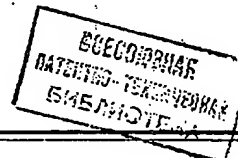
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГКНТ СССР

(19) SU (11) 1644990 A1

(51)5 A 63 B 69/34

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 4669792/12
(22) 07.04.89
(46) 30.04.91. Бюл. № 16
(71) Всесоюзный научно-исследовательский институт физической культуры
(72) В.М.Защиорский, В.С.Ишков и В.В.Иванов
(53) 685.648.683(088.8)
(56) Патент США № 1481594, кл. А 63 В 69/34, 1924.
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ СПОРТСМЕНОВ-ЕДИНОБОРЦЕВ

(57) Изобретение относится к спортивному тренировочному инвентарю и позволяет повысить эффективность тренировки спортсменов. Устройство содержит две груши – большую 7 и малую 11. Груши связаны между собой и с основанием 1 через скрученные в продольном направлении пружинные рессоры 9 и 5. Основание установлено на шарнирных тягах 2 и опорах 3. Опоры снабжены роликами для обеспечения перемещения устройства. Устройство может быть и неподвижным. 1 з.п.ф-лы, 3 ил.

Изобретение относится к спортивному тренировочному инвентарю, в частности, для боксеров, но может быть использовано и для других видов единоборства.

Целью изобретения является повышение эффективности тренировки.

На фиг.1 изображено предлагаемое устройство; на фиг.2 – то же, вид сверху; на фиг.3 – выполнение опоры.

Устройство для тренировки спортсменов-единоборцев содержит установленные на основании 1 шарнирные тяги 2 с опорами 3, основной держатель 4 для установки закрученной за центральной частью в продольном направлении основной пружинной рессоры 5, связанной посредством основной скобы 6 с основной (большой) грушей 7, выполненной из прессованной поролоновой крошки.

Устройство имеет соосно установленные на верхней поверхности основной груши 7 и связанные между собой дополнительный держатель 8, закрученную в продольном направлении дополнительную пружинную

рессору 9, дополнительную скобу 10 и дополнительную (малую) грушу 11.

Опора 3 выполнена по меньшей мере из трех, связанных между собой посредством регулируемых пружин площадок 12,13,14, средняя площадка 13 которых несет фиксируемый рычаг 15 для связи с тягами 2, а нижняя площадка 12 – ролик 16 для обеспечения изменения установки на поверхности. Основная груша 7 больше по размеру дополнительной груши 11 для имитации тела противника.

Позицией 17 обозначена ручка, позицией 18 – пружины.

Функционирует устройство для тренировки спортсменов следующим образом.

В зависимости от вида движений тренировки осуществляется установка устройства на поверхности, или оно устанавливается с возможностью перемещения от ударов на ролики 16, или устанавливается неподвижно, для чего осуществляется поворот площадки 13 с площадками 12,14 относительно оси рычага 15, который затем подсоединяется к тягам 2.

(19) SU (11) 1644990 A1

Закрученность рессор 5 и 9 позволяет гасить ударные вибрации в самой рессоре.

При выполнении ударов спортсмен периодически наносит их на груши 7, 11, которые имитируют туловище и голову противника соответственно. Наличие роликов 16 позволяет наносить удары по движущемуся устройству.

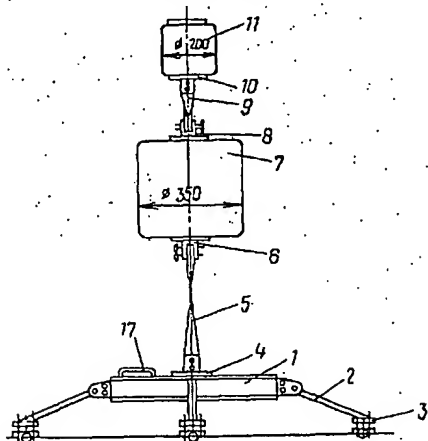
Таким образом изобретение повышает эффективность тренировки.

Формула изобретения

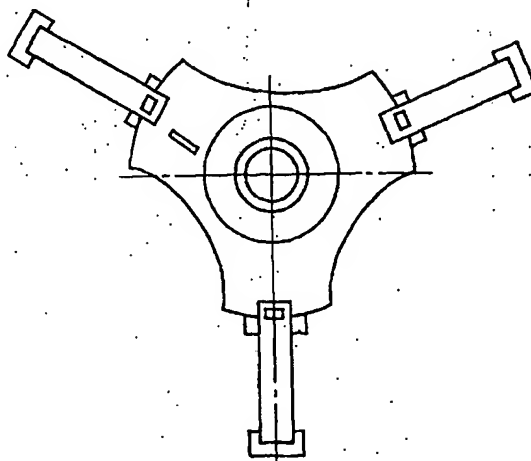
1. Устройство для тренировки спортсменов-единоборцев, содержащее подвижное основание и связанную с ним через упругий элемент большую грушу, несущую через со-

единительный элемент соосную малую грушу; отличающееся тем, что, с целью повышения эффективности тренировки, соединительный элемент выполнен упругим, при этом оба упругих элемента представляют собой предварительно закрученные в продольном направлении пружинные рессоры.

2. Устройство по п.1, отличающееся тем, что основание выполнено в виде платформы с шарнирными тягами и опорами на последних, причем опоры представляют собой вертикальный ряд подпружиненных одна к другой площадок, нижняя из которых установлена на ролике, а средняя несет фиксирующий рычаг для взаимодействия с тягами.

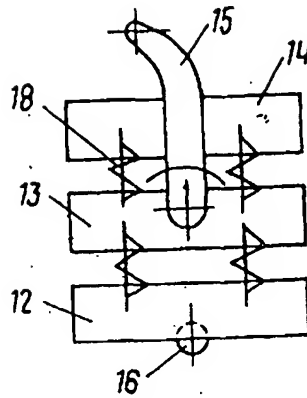


Фиг. 1



Фиг. 2

1644990



Фиг. 3

Редактор Л. Павлова Составитель Н. Володина Корректор О. Кундрик
Техред М. Моргентал

Заказ 1547 Тираж 260 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., 4/5

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101